

## DAFTAR PUSTAKA

- Blanco, R. E., Perez & Rodriguez. 2003. Encuesta De Los Pseudococcidae de Cuba. Resultados del Periode 2001-2002. *Fitosanidad*, 7(2): 31-36.
- Carter W. 1932. The Pineapple Mealybug (*Pseudococcus brevipes* (CM.)) and Wilt of Pineapples. *Phytopathology*, 20(12): 996-997.
- Curry, Y. 2015. *Dysmicoccus neobrevipes* (Grey Pineapple Mealybug). CABI Compendium. <https://doi.org/10.1079/cabicompendium>. 20251. [Diakses 19 Mei 2023]
- Diwan, G., Lal, N., & Sahu, N. 2020. Management Strategies of *Mealybug*: A Big Threat To Agriculture, 2(11): 17–23.
- Franco, J. C., Zada, A. & Mendel, Z. 2009. *Novel Approaches for the Management of Mealybug Pests*. In: *Ishaaya I, Horowitz AR (eds)*. Biorational Control of Arthropod Pest. Springer, Dordrecht. 233-278.
- Garcia, J. D. S. 2020. Identification De Las Cochinillas Harinosas (Hemiptera: Pseudocóssidae) En Los Valles: Bako, Medio. Alto, Piura Y San Lorenzo, 1–110.
- Hariyanto, H., Nurchayati, N., Sufajar, A., & Kurnia, T. I. D. 2020. Identifikasi Keanekaragaman Hama Kutu Putih (*Mealybug*) Pada Tanaman Singkong Di Kecamatan Wongsorejo Dan Kalipuro. *Jurnal Biosense*, 3(1): 1–15.
- Indarwatmi, M., Nasution, I. A., Sasmita, H. I., Ernawan, B., Ratna, E. S., Sartiami, D., Arinana, Sulaeha, & Maharani, Y. 2021. Host Range of *Exallomochlus hispidus* (Morrison) (Hemiptera: Pseudococcidae) in West Java, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 807(2).
- Ismanto, H. 2015. *Pengolahan Tanpa Limbah Tanaman Pisang*. Laboratorium Pengolahan Hasil Pertanian. Balai Besar Pelatihan Pertanian. Batangkaluku.
- Jahn, G. C., Beardsley, J. W., & González-hernández, H. 2003. A Review of the Association of Ants with *Mealybug* wilt Disease of Pineapple. *Proceedings, Hawaiian Entomological Society*, 36(1910): 9–28.
- Kessing, J. L. M., & Ronald, F. L. M. 2007. *Grey Pineapple Mealybug*. Departement of Entomology Honolulu, Hawaii.
- Kondo, T., Ramos P.A.A., & Vergara, N. 2008. Update List of *Mealybugs* and *Putoids* from Colombia (Hemiptera: Pseudococcidae and Putoidae). *Boletin del museo de Entomologia de la Universidad del Valle*. Colombia, 9(1): 29-53.

- McKenzie, H. L. 1967. *Mealybug of California: With Taxonomy, Biology, and Control of North American Species*. Berkeley (US): University of California Press.
- Miller, D. R., Miller, G. L., & Watson, G. W. 2002. Invasive Species of *Mealybugs* (Hemiptera: Pseudococcidae) and their threat to U.S. Agriculture. In *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 104(4): 825–836).
- Neuenschwander, P., Zeddies, J. & Schaab, R. P. 2001. Biological Control of the Cassava *Mealybug* in Africa. *Agricultural Economics*, 24(2): 209-219.
- Nurmasari, F. 2015. Keanekaragaman Kutu Putih dan Musuh Alami pada Tanaman Singkong (*Manihot esculenta* Crantz). *Tesis*. Universitas Jember.
- Palma, M., Blanco, M., & Palma, M. 2017. Morphological and molecular identification of *Dysmicoccus brevipes* (Hemiptera: Pseudococcidae) in Costa Rica. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 5(2): 1211–1218.
- Pramayudi, N., Hartati O. 2012. Biologi Hama Kutu Putih Pepaya (*Paracoccus marginatus*) pada Tanaman Pepaya. *Jurnal Floratek*, 7(1): 32-44.
- Purwoko, B S., D. Juniarti. 1998. Pengaruh Beberapa Perlakuan Pasca Panen dan Suhu Penyimpanan Terhadap Kualitas dan Daya Simpan Buah Pisang Cavendish (*Musa* (grup AAA, subgroup *Cavendishii*)) *Bul Agron*, 28(1): 1-9.
- Qin, Z., Wu, J., Qiu, B., Ali, S., & Cuthbertson, A. 2019. The Impact of *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant. *Insects MDPI*, 10(5): 131.
- Rusdiansyah, D. 2013. *Potensi dan Peluang Investasi serta Permasalahan Komoditi Pisang di Kalimantan Timur*. Badan Perijinan Penanaman Modal Daerah Provinsi Kalimantan Timur.
- Sirisena, U., Watson, G.W., Hemachandra K.S & Wijayagunasekara. 2013. *Mealybugs* (Hemiptera: Pseudococcidae) Species on Economically Important Fruit Crops in Sri Lanka. *Tropical Agricultural Research*. Sri Lanka, 25(1): 69-82.
- Sukirno. 2018. *Kutu putih Mealybugs Serangga Hama Di Sekitar Kita*. Laboratorium Entomologi Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada. <https://seranggavektor.biologi.ugm.ac.id/2018/06/21/kutuputihmealybugs-serangga-hama-di-sekitar-kita/> Diakses 18 Maret 2023
- Swastika, I. W. 2012. Waspada! Serangan Hama Pendetang Baru Kutu Putih *Paracoccus marginatus* di Bali. *Popt Madya Kota Denpasar*.
- Tanwar, R. K., Jeyakumar, P., & Monga, D. 2007. *Mealybugs* and Their Management. *Technical Bulletin*, 19: 1–16.

Williams D. J. & Ferrero, M. 1999. A New Species of The Mealybug Genis Catenococcus ferris from Ethiopia on Ensete Ventricosum, A Plant Infected By A Virus (Hemiptera, Pseudococcidae: Musaceae). Revue Française D'Entomologie, 21(4): 145-149.

Williams, D. J. 2004. *Mealybugs of Southern Asia*. Kuala Lumpur, Malaysia: Southdene SDN. BHD, 896 pp.

## LAMPIRAN

**Tabel Lampiran 1.** Kunci Identifikasi *mealybug* spesies *Dysmicoccus neobrevipes*.

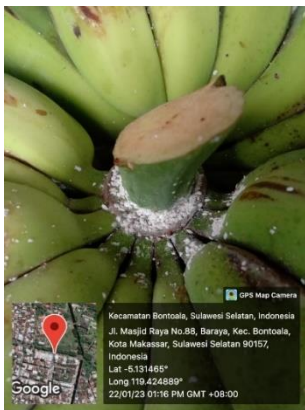
Ciri-Ciri Morfologi	Kunci
Terdapat circulus	1a
Cerari berjumlah lebih dari 7 pasang, biasanya 11-17 pasang. <i>Oral collar tubular duct</i> , jika ada terdapat pada dorsum, tidak dalam baris yang melintasi beberapa segmen	2b
Sebagian besar cerari dengan seta auxiliary	3a
Terdapat <i>oral collar tubular duct</i> , biasanya terdapat pada bagian ventral, jika tidak terdapat pada bagian ventral maka terdapat pada bagian dorsal	6b
Tanpa <i>oral collar tubular duct</i> yang berukuran besar disekeliling pinggiran dorsal pada daerah lateral	7b
Cerari pada anal lobes masing-masing terdiri atas 2 setae berbentuk konikal	8b
Beberapa cerari pada abdomen, anterior sampai pasangan cerari pada anal lobes biasanya terdapat lebih dari 2 seta berbentuk konikal	9b
Sebagian besar sete dorsal pada anterior sampai abdomen segmen VII berukuran pendek, berukuran sama dengan setae cerari yang berbentuk konikal	14b
Setae dorsal pada abdomen VII, dai abdomen sampai anal ring berukuran pendek, berukuran sama dengan seta dorsal lainnya	16b
Tidak terdapat pori berpendar (translucent pores) pada coxa tungkai belakang.	17b



**Gambar Lampiran 1.** Buah pisang yang didatangkan dari daerah



**Gambar Lampiran 2.** Pengambilan sampel di pasar Daya



**Gambar Lampiran 3.** Pengambilan sampel di pasar Terong



**Gambar Lampiran 4.** Pengambilan sampel di pasar Pabaeng-Baeng



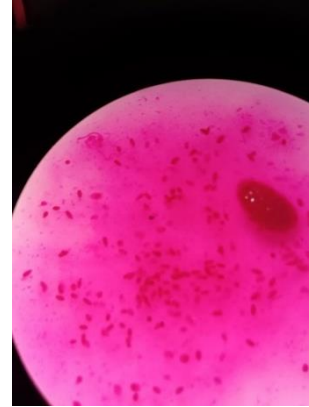
**Gambar Lampiran 5.** Pengambilan sampel yang diletakkan pada cawan cirrakus



**Gambar Lampiran 6.** Proses peluruhan serta pembersihan lapisan lilin pada *mealybug*.



**Gambar Lampiran 7.** Proses pemanasan dan pewarnaan *mealybug* dengan *acid fuchsin*.



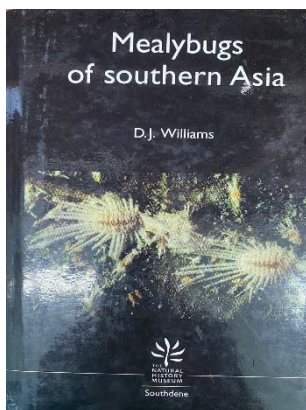
**Gambar Lampiran 8.** Proses pembersihan dan pengeluaran isi tubuh *mealybug*



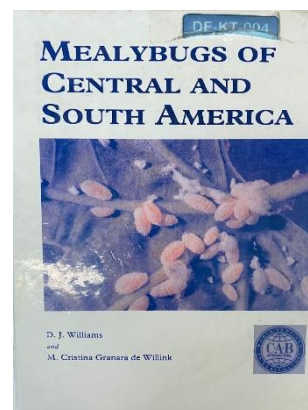
**Gambar Lampiran 9.** Proses membuat preparat *mealybug* untuk selanjutnya diidentifikasi



**Gambar 10.** Proses identifikasi *mealybug* dengan menggunakan mikroskop hirox



**Gambar Lampiran 11 .** Cover Buku D. J. Williams (2004) “*Mealybugs of Southern Asia*”



**Gambar Lampiran 12 .** Cover Buku D. J. Williams & M. Cristina Grana de Willink (1992) “*Mealybugs of Central and South America*”